



Escuela municipal  
Los Avellanos  
Temuco

Asignatura: Matemática

Curso: 7° año

Profesora: Irma Ruiz Gallegos

Unidad 1: Números enteros

Objetivo: **OA 1** Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros: > Representando los números enteros en la recta numérica. > Representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica.

**1. Resuelve los siguientes problemas. Haz un esquema o dibujo si lo crees necesario.**

a. Los 0 metros hacen referencia al nivel del mar. Si un buzo bajo 7 metros con respecto a ese punto, ¿a qué profundidad llegó?

b. Un avión despegó y sube 500 m en 3 segundos, ¿a qué altura se encuentra en ese momento?

c. Una persona empieza a jugar un videojuego con 0 puntos. Si pierde 3000 puntos, ¿qué número aparecerá en el marcador del puntaje?

d. Esteban reviso su cuenta corriente y su saldo es \$ 0. El sabe que pronto le cobraran \$ 15 000 por una cuota de una deuda que tiene con una casa comercial. Cuando se la cobren, ¿qué saldo aparecerá en su cartola?

**2. Completa los espacios en blanco con las palabras “derecha” o “izquierda”, de acuerdo a cómo aprecias la ubicación de los números en la recta numérica.**

-6 se ubica a la izquierda de -1.

a. 14 se ubica a la \_\_\_\_\_ de 7.

b. -10 se ubica a la \_\_\_\_\_ de -15.

c. 20 se ubica a la \_\_\_\_\_ de 49.

d. 2 se ubica a la \_\_\_\_\_ de -9.

e. -7 se ubica a la \_\_\_\_\_ de 3.

f. 13 se ubica a la \_\_\_\_\_ de -13.

g. 25 se ubica a la \_\_\_\_\_ de 27.

h. -18 se ubica a la \_\_\_\_\_ de 9.

i. -1 se ubica a la \_\_\_\_\_ de -10.

**3. tveduca chile. En su programa de ciencia hablaron sobre la función cerebral. El cerebro emite ondas negativas y positivas que tiene que ver con nuestras emociones.**

**Te pregunto:**

a. ¿Qué son ondas negativas?

▶ \_\_\_\_\_

b. ¿Qué son ondas positivas?

▶ \_\_\_\_\_